第17講 【地誌編】ヨーロッパ，ロシア・極圏
PART5 ロシアの産業，極圏

Chapter 1　ロシアの産業

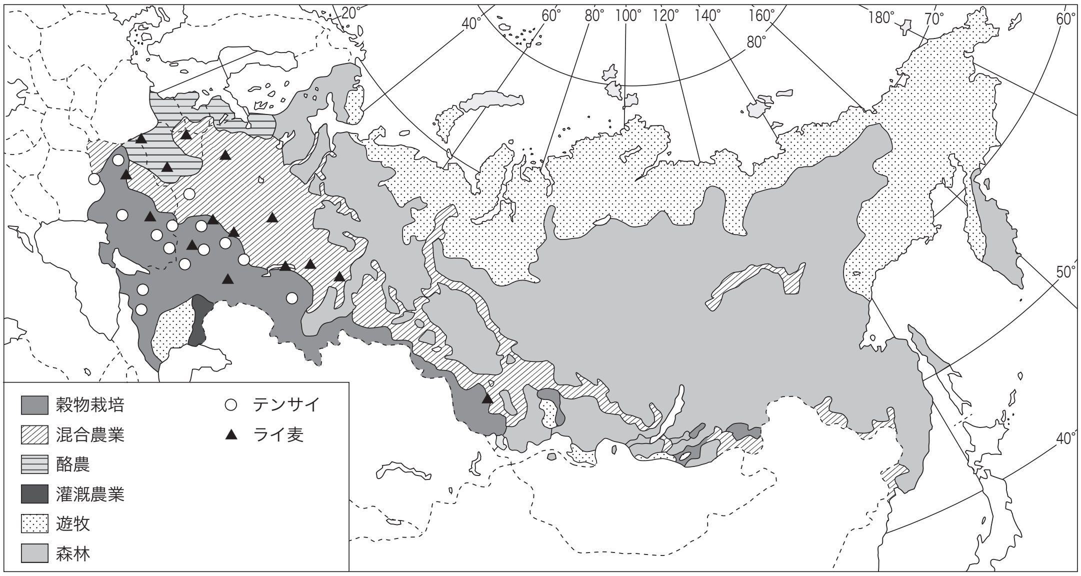
目標　ロシア最大の農業地域について，気候や土壌と関連づけて理解しよう。
ロシアに埋蔵されている資源について，理解しよう。

1　ロシアの農業の変化

・ソ連時代：**社会主義体制**のもとで農業も管理されていた。
　→〔　　　　　　　　　　〕（**集団農場**）や**ソフホーズ**（**国営農場**）での共同作業。
・**ソ連解体後**：農業は**民営化**され，自由な生産活動が可能になった。
　→コルホーズやソフホーズを再編した**農業企業**による，大規模な穀物や肉類の生産も開始。
・〔　　　　　　　　〕（郊外の庭つき別荘）での，個人による自給的な農作物の栽培も盛ん。

2　ロシアの農業地域

・厳しい気候環境のもとで，広大な土地での〔　　　　　　〕な農業が主である。



ロシアと周辺国の農業区分

＜ロシアの農業地域＞

地域	農業の説明
北極海沿岸	〔　　　　　　　　〕の遊牧。
シベリア内陸部	農業は盛んではなく，森林地帯が広がる。**林業**が行われる。
ヨーロッパロシア	**大麦**や**エン麦**の栽培と家畜の飼育を組み合わせた〔　　　　　　　　〕が見られる。**ライ麦**や**テンサイ**の栽培も盛ん。
南部	ロシア最大の農業地域。**ステップ気候区**で〔　　　　　　　　　　　　〕が広がり，**企業的穀物農業**による〔　　　　〕栽培が盛ん。

＜周辺国の農業＞

地域	農業の説明
バルト三国	〔　　　　〕。冷涼な気候を利用した乳牛の飼育。
ベラルーシ	**混合農業**。**ライ麦**と**ジャガイモ**の輪作と，豚の飼育。
ウクライナ	ロシア南部と同様，〔　　　　〕の生産が盛ん。
中央アジア	〔　　　　〕による**綿花**などの栽培が盛ん。

3　鉱工業の変化

・ロシアは，**原油**・〔　　　　　　　　〕などの**エネルギー資源**や，金・銅・ダイヤモンドなどの**鉱産資源**に恵まれる。ロシア最大の原油・天然ガス産出地域は**西シベリア低地**。

・ソ連時代：計画経済のもとで，資源産地付近にコンビナートがつくられ，**重工業**が発達。

・2000 年以降：工業の技術革新は後れがちな一方で，**原油**や**天然ガス**の産出量が増大。**輸出**によって経済が急成長。

・原油・天然ガスは主に〔　　　　　　　　　　　　〕によって輸出されている。

→冷戦時代に建設された東ヨーロッパ向けの「ドルジバ（友好）・パイプライン」が，冷戦終結後には西ヨーロッパまで延長された。

→近年ではさらにパイプライン整備が進み，〔　　　　〕への輸出量も増えている。

まとめ

ステップ気候区の南部では，チェルノーゼムを利用して，大規模な小麦栽培が行われている。

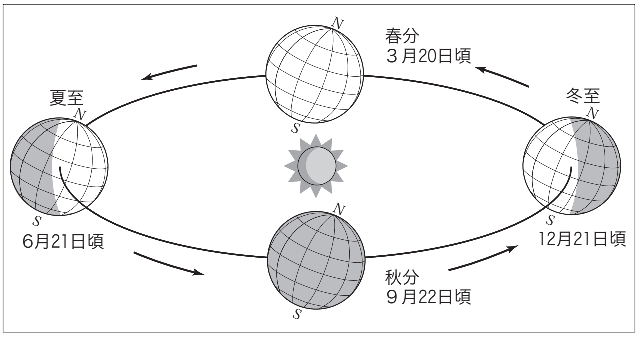
原油や天然ガスなどのエネルギー資源，金・銅などの鉱産資源が豊富。

Chapter 2　極圏

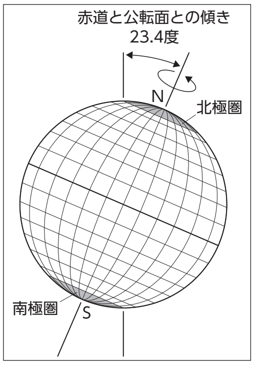
目標
寒冷な北極圏では，どのような生活が見られるのだろうか。
南極大陸の資源をめぐる状況について理解しよう。

1　極圏とは

・**極圏**：緯度〔　　　　〕度より**高緯度側**の地域。
　→北緯 66.5 度より北側の地域が**北極圏**，南緯 66.5 度より南側の地域が**南極圏**である。
・地球は地軸を〔　　　　〕**度**傾けて**公転**しているため，極圏では，夏には一日中太陽が沈まない〔　　　　〕，冬には一日中太陽が昇らない〔　　　　〕が見られる。



地球と太陽の位置関係



極圏と地軸の傾き

2　北極圏

・北極海を中心とする**北極圏**に，国土を有する国は８か国（**北極圏国**）。
　→〔　　　　〕，グリーンランド（〔　　　　〕），フィンランド，アイスランド，ノルウェー，ロシア，スウェーデン，アメリカ合衆国。
・人々の生活にはあまり適さず，人口は少ない。一部地域では，**イヌイット**や**サーミ**など**先住民**が伝統的に**狩猟・漁業・遊牧**などを行っていたが，近年では**定住化**が進む。
・陸地の広くは〔　　　　〕**気候**で，グリーンランド内陸部は**氷雪気候**。北極圏は年間を通じ〔　　　　〕に支配され，夏でも極付近は海氷が残る。
　→近年の**地球温暖化**の影響により，氷が融解し，新しく**北極海航路**が開発された。
・**大陸棚**には**原油**や**天然ガス**が埋蔵しており，沿岸国が自国の〔　　　　〕内で採掘を進めているが，北極点付近まで領有権を主張する国も現れている。

3 南極大陸

・**南極大陸**：南極圏に位置する大陸。全体が厚い**大陸氷河**で覆われるため平均標高は高く（約2,200m），ほぼ全域が〔　　　　　　　　〕である。

・科学的調査価値の高い大陸であり，世界各国が研究基地を設けている。日本も〔　　　　　〕**基地**を設置。

・**大陸棚**には，**原油**や**天然ガス**，〔　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〕や**レアメタル**などの埋蔵が確認されており，さらに巨大な**鉱床**の存在も予想されている。

・〔　　　　　　　　〕により南極大陸は**どこの国にも属さない大陸**であると定められており，資源は国際的に**平和利用**されることが期待されている。

南極点

昭和基地

まとめ

イヌイットやサーミが住んでおり，伝統的に狩猟・遊牧生活が行われているが，近年は定住化も進む。

原油やレアメタルの埋蔵が確認されている。世界各国の平和的な利用が期待される。

第17講 PART5 確認問題

1 ソ連時代の国営農場の名称はどれか。

① キブツ　② コルホーズ
③ ソフホーズ　④ ダーチャ

2 ロシア南部の農業地域に分布する土壌と，主要農作物はどれか。

① 土壌：テラローシャ，主要農作物：小麦
② 土壌：テラローシャ，主要農作物：大豆
③ 土壌：チェルノーゼム，主要農作物：小麦
④ 土壌：チェルノーゼム，主要農作物：大豆

3 ライ麦とジャガイモの輪作と，豚の飼育による混合農業が盛んな国・地域はどこか。

① ウクライナ　② ウズベキスタン
③ バルト三国　④ ベラルーシ

4 ロシア最大の原油・天然ガス産出地域はどこか。

① 極東地方　② シベリア西部
③ シベリア東部　④ 北極海沿岸

5 極圏とは，緯度何度より高緯度側の地域をいうか。

① 60.5 度　② 66.5 度
③ 70.5 度　④ 76.5 度

6 白夜の説明として，正しいものはどれか。

① 夏に一日中太陽が沈まない現象
② 夏に一日中太陽が昇らない現象
③ 冬に一日中太陽が沈まない現象
④ 冬に一日中太陽が昇らない現象

7 北極圏について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 北極圏国には，グリーンランドを有するノルウェーも含まれる。
② 陸地の広くはツンドラ気候で，グリーンランド内陸部は氷雪気候である。
③ 伝統的に先住民が狩猟・漁業・遊牧などを行っていたが，近年では定住化が進んでいる。
④ 近年の地球温暖化の影響で海氷がとけ，北極海航路が開発された。

8 南極大陸について述べた以下の文のうち，**正しくないもの**はどれか。

① 南極大陸の全体が亜寒帯気候区に属する。
② 世界各国が研究基地を設け，日本も昭和基地を設置した。
③ 大陸棚に，原油やレアメタルなどの埋蔵が確認されている。
④ 南極条約により，南極大陸はどこの国にも属さない大陸であると定められている。

第17講 PART 5　確認問題 解答

1 解答：③　ソ連時代の国営農場の名称は**ソフホーズ**，集団農場の名称は**コルホーズ**という。ダーチャとは郊外の庭つき別荘のことで，自給的な農作物の栽培が行われる。

2 解答：③　ロシア南部に分布する土壌は**チェルノーゼム**，主要農作物は**小麦**である。

3 解答：④　**ベラルーシ**では，ライ麦とジャガイモの輪作と豚の飼育による混合農業が盛んである。

4 解答：②　ロシア最大の原油・天然ガス産出地域は**西シベリア低地**であり，チュメニ油田は国内最大級の油田である。

5 解答：②　極圏は **66.5 度**より高緯度側の地域をいう。北半球ではグリーンランド，スカンディナヴィア半島北部，ラブラドル半島北部などが，南半球では南極大陸が含まれる。

6 解答：①　緯度 66.5 度より高緯度の地域では，**夏**には**一日中太陽が沈まない現象である白夜**，冬には一日中太陽が昇らない現象である極夜が見られる。

7 解答：①　世界最大の島であるグリーンランドは，**デンマーク**の自治領である。

8 解答：①　南極大陸は全体が厚い大陸氷河で覆われ，ほぼ全域が最暖月平均気温が０℃未満となる**寒帯**の**氷雪気候区**に属する。